

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/010883 A1

(51) 国際特許分類7: G11B 23/03

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010513

(22) 国際出願日: 2004年7月23日 (23.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-281390 2003年7月28日 (28.07.2003) JP
特願2003-281393 2003年7月28日 (28.07.2003) JP
特願2004-140490 2004年5月10日 (10.05.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー
株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001
東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 栗田 和仁 (KU-
RITA, Kazuhito) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品

川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー 株式会社 内 Tokyo (JP). 叶
田 冬希郎 (KANADA, Tokio) [JP/JP]; 〒1410001 東京
都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー 株式会社 内
Tokyo (JP). 山田 恒弘 (YAMADA, Takahiro) [JP/JP]; 〒
1410022 東京都品川区東五反田 2 丁目 17 番 1 号 ソ
ニー エムシーエス 株式会社 内 Tokyo (JP).

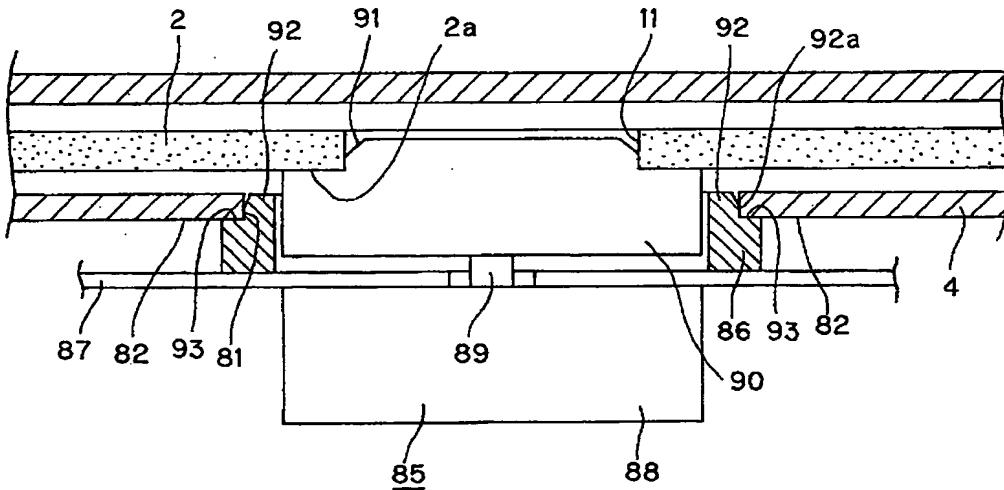
(74) 代理人: 小池 晃, 外 (KOIKE, Akira et al.); 〒1000011
東京都千代田区内幸町一丁目1番7号 大和生命ビル
11階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[統葉有]

(54) Title: DISK CARTRIDGE, AND DISK RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE

(54) 発明の名称: ディスクカートリッジ及びディスク記録及び/又は再生装置



(57) Abstract: The invention provides a disk cartridge having an optical disk (2) rotatably stored therein. The disk cartridge has a cartridge main body (5) formed with a head opening (13) for storing an optical disk and causing a part of the optical disk to face outward over the inner and outer peripheries. One surface of the cartridge main body is formed with a central opening (12) allowing a turntable (90), which rotatively operates an optical disk, to enter the central opening. The inner peripheral surface (81) of the central opening serves as a horizontal mount reference surface for mounting in the recording and reproducing device, and the peripheral edge of the opening in one surface provides a vertical mount reference surface (82). The side of the cartridge main body for insertion in the recording and/or reproducing device is in the form of a substantially semicircular arc (7) with its center located at the center of the optical disk stored in the cartridge main body.

[統葉有]



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書
— 補正書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(57) 要約: 本発明は、光ディスク(2)を回転可能に収納したディスクカートリッジであり、光ディスクを収納し、光ディスクの一部を内外周に亘って外方に臨ませるヘッド部用開口部(13)が設けられたカートリッジ本体(5)を有し、カートリッジ本体の一方の面に、光ディスクを回転操作するターンテーブル(90)が進入する中央開口部(12)が形成され、この開口部の内周面(81)が記録及び/又は再生装置へ装着するときの平面方向の装着基準面とされ、一方の面の開口部の周縁が高さ方向の装着基準面(82)とされている。カートリッジ本体の記録及び/又は再生装置への挿入端側は、カートリッジ本体に収納された光ディスクの中心を中心とするほぼ半円の円弧状部(7)とされている。